

KEEFEKTIFAN PERAWATAN ULKUS DIABETES MELITUS
"Studi Kasus Teknik Konvensional Dan *Modern Dressing*"

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan



Disusun oleh :
Stevano V. Salawaney
462012066

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2016



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 - 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 - 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : STEVANO V. SALAWANEY
NIM : 462012066 Email : 462012066@student.uksw.edu
Fakultas : ILMU KESEHATAN Program Studi : ILMU KEPERAWATAN
Judul tugas akhir : KEEFEKTIFAN PERAWATAN ULCUS DIABETES MELITUS
"STUDI KASUS TEKNIK KONVENSIONAL DAN MODEREN
DRESSING"
Pembimbing : 1. TREESIA SUJANA, MN
2. ROSE RIEN SALUSI, S.kep, Ns., Cwcca

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 23 - Agustus - 2016

Tanda tangan & nama terang mahasiswa



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : STEVANO V. SALAWANEY
NIM : 462012066 Email : 462012066@studen.uksw.edu
Fakultas : ILMU KESEHATAN Program Studi : ILMU KEPERAWATAN
Judul tugas akhir : KEEFEKTIFAN PERAWATAN ULKUS DIABETES MELITUS
"STUDI KASUS TEKNIK KONVENSIONAL DAN MODERN DRESSING"

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbataskannya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing I dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 23 - Agustus - 2016

Stevano V. Salawaney

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Treesia Sujana, MN

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Rose Rini Sulisti S.kep.Ns., CW004

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Stevano V. Salawaney

Nim : 462012066

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan UKSW

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi, dengan judul:

KEEFEKTIFAN PERAWATAN ULKUS DIABETES MELITUS

"Studi Kasus Teknik Konvensional Dan *Modern Dressing*"

yang dibimbing oleh:

1. Treesia Sujana, MN
2. Rose Rien Salusi, S.Kep.,Ns.,CWCCA

adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya akui seolah-olah sebagai karya saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada peneliti atau sumber aslinya.

Salatiga, 23 Agustus 2016

Yang memberi pernyataan,



Stevano V. Salawaney

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Stevano V. Salawaney
Nim : 462012066
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan UKSW
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW **hak bebas royalti non-eksklusif (non-exclusive royalty free right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

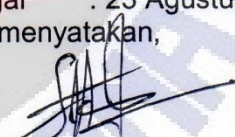
KEEFEKTIFAN PERAWATAN ULKUS DIABETES MELITUS

"Studi Kasus Teknik Konvensional Dan *Modern Dressing*"

Dengan Hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, mempublikasikan tugas akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Demikian pernyataan dibuat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga
Tanggal : 23 Agustus 2016
Yang menyatakan,

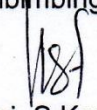

Stevano V. Salawaney

Mengetahui

Pembimbing I


Treesia Sujana, MN

Pembimbing II


Rose Rien Salusi, S.Kep..Ns.,CWCCA

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui oleh

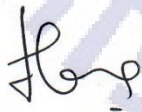
Pembimbing Skripsi

Salatiga, 29 agustus 2016

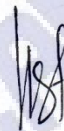
Mengetahui

Pembimbing I

Pembimbing II



Treesia Sujana, MN



Rose Rien Salusi, S.Kep.,Ns.,CWCCA

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji pada

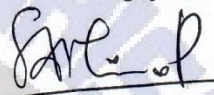
Senin, 22 Agustus 2016

Penguji I,



Rose Rien Salusi, S.Kep.,Ns.,CWCCA


Penguji II,



Sarlina Palimbong, M.Sc

Disahkan oleh

Dekan



Ir. Ferry P. Karwur, M.Sc., Ph.D.

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Kristen Satya Wacana

Salatiga

2016

Abstrak

Keefektifan perawatan ulkus diabetes melitus "Studi kasus teknik konvensional dan *modern dressing*" Stevano V. Salawaney, Treesia Sujana, Rose Rien Salusi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Kristen Satya Wacana.

xi + 153 + 11

Latar Belakang : *World Health Organization* (2006) merumuskan bahwa diabetes melitus merupakan suatu kumpulan masalah anatomi dan kimiawi dari sejumlah faktor dimana di dapati defisiensi insulin absolut atau relatif dan gangguan fungsi insulin. *International Diabetes Federation* (IDF) menyebutkan bahwa prevalensi Diabetes Melitus di dunia adalah 1,9%. Data tersebut telah menjadikan diabetes melitus sebagai penyebab kematian pada urutan ke tujuh di dunia. **Tujuan :** Mengetahui secara mendalam gambaran keefektifan pada perawatan ulkus diabetes melitus dengan menggunakan teknik konvensional dan modern dressing. **Metode :** Penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus di pilih sebagai metode dalam penelitian. Data dikumpulkan dengan menggunakan teknik wawancara mendalam, observasi, dan dokumentasi. **Hasil :** Hasil penelitian menunjukan adanya perbedaan keefektifan terhadap kedua metode perawatan luka dimana perawatan luka dengan metode *modern* terbukti lebih efektif dibanding dengan perawatan luka menggunakan teknik konvensional.

Kata Kunci : Diabetes Melitus, Perawatan Luka, Metode Konvensional, *Modern dressing*.

Daftar Pustaka : 67(1962 – 2015)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kaya ini penulis persembahkan buat Tuhan Yesus Kristus sang pemilik hidup, buat Papa Jhon R. Salawaney, Mama Nancy Salawaney/Tanamal, Marenska Salawanej, Franco Delon Salawaney serta semua saudara, teman – teman dan sahabat – sahabat yang terus mendukung penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Motto

“ Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang”

(Amsal 23 ayat 18)

“ Bukankah Aku sendiri tahu rencana – rencana Ku bagi kamu? Rencana – rencana itu bukan untuk mencelakakan kamu, tetapi untuk kesejahteraanmu dan untuk memberikan kepadamu masa depan yang penuh harapan.

(Yeremia 29 ayat 11)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan buat Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, kemurahan, dan kebesarannya, sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi persyaratan dalam penyelesaian pendidikan Strata satu (S1) di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Satya Wacana.

Pada kesempatan yang indah ini perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Skripsi ini, yaitu kepada yang terhormat :

1. Ibu Treesia Sujana, MN selaku pembimbing 1 yang dengan kesabaran selalu membimbing penulis selama proses skripsi berlangsung. Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam dalamnya kepada ibu atas segala bimbingan, masukan, kritikan dan apapun itu yang bersifat membangun buat penulis. Terima kasih telah memberikan pemahaman yang baik buat penulis khususnya dalam Ilmu medikal bedah. Kiranya Tuhan Yesus Memberkati selalu.
2. Kak Rose Rien Salusi S.Kep., Ns., CWCCA selaku pembimbing 2 yang dengan kesabaran selalu membimbing penulis selama proses skripsi berlangsung, terima kasih buat semua masukan dan ilmu tentang perawatan luka *modern* yang kakak berikan secara cuma –

cuma sehingga menambah wawasan penulis dalam dunia perawatan luka. Kiranya Tuhan Yesus Memberkati selalu.

3. Ibu Sarlina Palimbong, M.Sc Selaku penguji dalam siding ujian skripsi penulis. Terima kasih buat masukan, kritik dan saran yang tentunya sangat berguna untuk peneliti pelajari kedepannya untuk memperbaiki skripsi ini dengan baik.
4. Bapak Ir. Ferry F. Karwur, M.Sc., Ph.D Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan sekaligus selaku wali studi penulis. Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam dalamnya untuk segenap ilmu bimbingan dan masukan kepada penulis selama penulis menempuh studi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Satya Wacana. Kiranya Tuhan Yesus Memberkati selalu.
5. Segenap dosen dan staf administrasi FIK UKSW yang telah membantu penulis selama penulis menempuh studi di FIK UKSW. Terima kasih buat ilmu yang luar biasa yang telah diberikan selama ini. Kiranya Tuhan Yesus senantiasa memberkati bapak – bapak dan Ibu – ibu semuanya.
6. Buat Rumah sakit dan *Wound Care* yang peneliti pilih dalam mengambil data. Terima kasih buat semua pihak di dalamnya yang telah membantu peneliti dalam memberikan informasi dan pengambilan data selama proses penelitian berlangsung.
7. Keluarga termanis yang Tuhan Yesus berikan buat penulis. Papa Nyong, mama Nane, kaka Douglas, kaka Engka, kaka Delon,

dangke banyak – banyak untuk doa selama ini, dukungan moral, spiritual dan material serta semangat yang selalu diberikan buat penulis. Buat Oma Mami terkasih yang juga selalu mendukung penulis dalam topangan doa yang selalu di berikan lewat *telephone* Tete Manis sayang deng kasih umur panjang par Mami selalu. buat Ponakan tersayang Adrielle Kezie Pesiwarissa yang juga menjadi semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini Tete Manis mau berkati berikan pertumbuhan yang baik, sehat selalu, jadi anak yang pintar dan takut Tuhan Yesus. Serta semua saudara bersaudara yang jauh dan dekat yang telah membantu penulis dalam doa dan semangat yang telah diberikan selama ini. Kiranya Tete Manis sayang deng kasih umur panjang par katong samua.

8. Buat keluarga besar Salawaney di Batu Gajah Ambon dan Tawiri, yang selalu memberikan dukungan doa dan semangat buat penulis selama perkuliahan hingga penulis boleh menyelsaikan skripsi ini dengan baik.
9. Buat Keluarga besar Tanamal di Piru dan di Bali yang juga selalu memberikan dukungan doa, semangat buat penulis selama penulis berkuliah di UKSW sampai penulis boleh menyelesaikan skrpisi ini dengan baik.
10. Buat Kak Galih Yoega Prasetya yang selalu memberikan masukan buat penulis, memberikan semangat buat penulis dalam setiap proses pengerjaan skripsi. Sukses Selalu kak. Tuhan Berkati. Buat

kak June Wattimena yang membantu penulis dalam membuat grafik hasil penelitian, sukses juga kaka Kiranya Tuhan Yesus Memberkati selalu.

11. Buat sahabat – sahabat penulis Agnes, Ince, Inge, Wilsa, Apin, Tya, Mendy, Victor, Ayu, Eu, Heidy, Neli, Ino, El, Ike yang selalu memberikan semangat, doa, semua yang baik buat penulis dari awal masuk di FIK UKSW hingga penulis boleh menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
12. Buat Ibu dan Bapak kos yang selalu memberikan semangat buat penulis dari awal masuk d kos sampai penulis boleh menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kiranya Tuhan Yesus mau Memberkati selalu. Buat teman – teman Kos Ari, Wilsa, Vian, Wisnu, Erik, Bobby, Rehuel Boles dan Paulin yang selalu membantu penulis dalam hal apapun selalu memberikan semangat buat penulis hingga saat ini. Sukses untuk kita semua Tuhan Yesus Memberkati.
13. Buat teman – teman dan adik – adik penulis Arief, Budi dan Yulita di Semarang yang telah membantu penulis selama penelitian, yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menulis Skripsi Tuhan Berkati kalian dan sukses untuk kuliahnya.
14. Angkatan 2012 Tersayang terkompak terkece se-FIK Erik, Paulina, Melly, Resty, Apin, Inova, Jidron, Victor, Clara, Wilsa, Meldy, Merlin Sola, Tina, Olin, Ara, Ike, Hermy, Glorya, Amel, Atho, Early, Tomi, Merry, Ayu, Arckhy, Cynthia, Nia, Frengky, Evi, Nelly, Mendy, Andre,

Uthyn, Maureen, Agnes, Rara, Inge, Merlin Moy, Vincent, Dessy, Asty, Candra, Grace, Jurino, Wisnu, Sabriana, Inche, Hery, Venny, Bambang, Ulya, Bangkit, Widoyoko, Vian, Imelda, Ika, Vandri, Louis, Diana, Nando, Retno, Sesel, Heydi, Icha, Ucha, Cia, Ary, Rini, Tika, Roby, Mariana, Bastyan, Telly, Nady, Indra, Elsa, Eunike, Andini, Martha, Erina, Lastre, Ayiq, Natalia, Aisya, Yeusy, Adi, Riyanto, Tita, Hesty, Lia, Isak, Kristin, Dedy, Jelsy, Elisa, Ricky, Ester, Virgi, Glorio, Yance, Imanuel, Kezia, Arlen, Elia.

15. Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini sampai selesai dengan baik.

Semoga Tuhan Yesus selalu memberikan berkatNya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Skripsi ini.

Demikian dari Penulis semoga bermanfaat buat kita semua.

1956 Salatiga, 23 Agustus 20016

Penulis

DAFTAR ISI

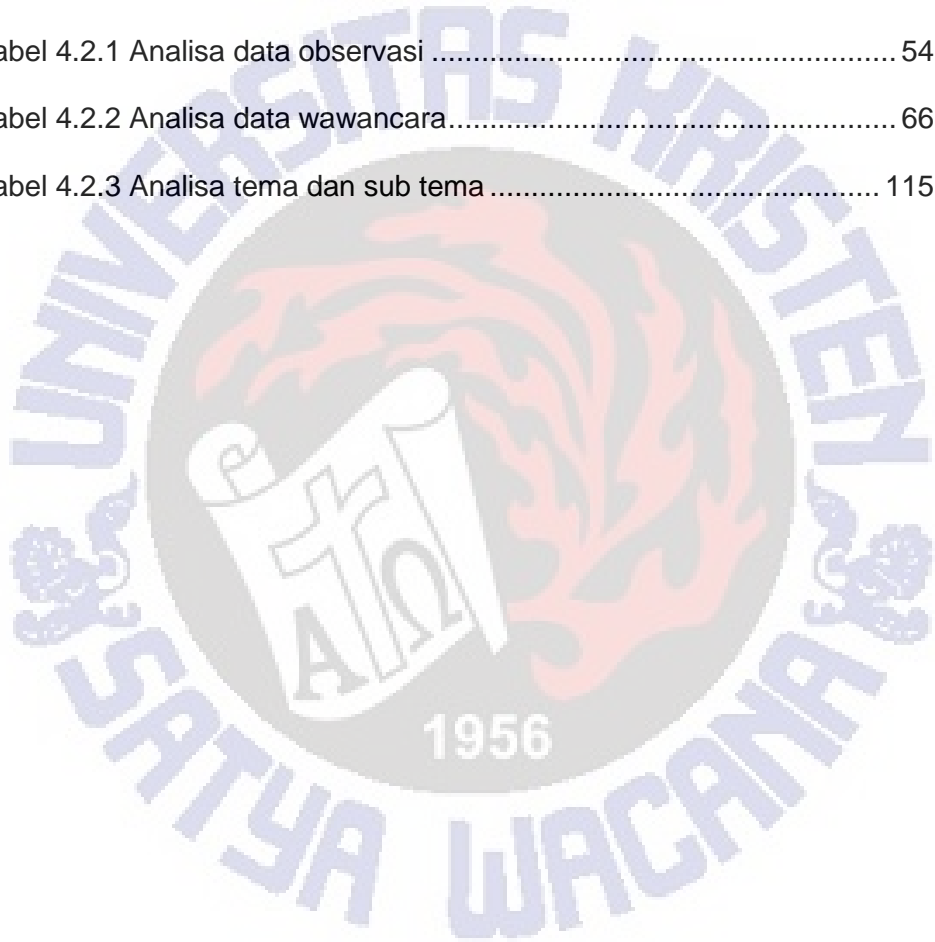
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GRAFIK	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Signifikansi dan Keunikan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
2. TINJAUAN TEORITIS	
2.1 Defenisi Diabetes Melitus	9
2.2 Epidemiologi Diabetes Melitus	10
2.3 Klasifikasi Diabetes Melitus	11
2.3.1 Diabetes Melitus Tipe I	11
2.3.2 Diabetes Melitus Tipe II	13
2.4 Etiologi	14
2.4.1 Diabetes Melitus Tipe I	14
2.4.1.1 Faktor – Faktor Genetik	14

2.4.1.2 Faktor – Faktor Imunologi	15
2.4.1.3 Faktor – Faktor Lingkungan	15
2.4.2 Diabetes Melitus Tipe II	16
2.5 Fungsi Gula Dalam Tubuh.....	17
2.5.1 Kadar Gula Darah Rendah	18
2.5.2 Kadar Gula Darah Tinggi	19
2.6 Perawatan Luka	20
2.7 Luka	21
2.8 Penyembuhan Luka	21
2.8.1 Fase Penyembuhan Luka	22
2.8.1.1 Fase Koagulasi dan Inflamasi	22
2.8.1.2 Fase Proliferasi	23
2.8.1.3 Fase <i>Remodeling</i>	24
2.8.2 Faktor Yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka	24
2.8.2.1 Tekanan.....	25
2.8.2.2 Lingkungan	25
2.8.2.3 Infeksi	25
2.8.2.4 Pemilihan Balutan	26
2.8.2.5 <i>Wound Bed Preparation</i>	26
2.8.2.6 Memahami Warna Pada Luka	27
2.9 Klasifikasi <i>Grade</i> Luka Diabetes	27
2.10 Perawatan Luka Diabetes Melitus	28
2.10.1 Perawatan Dengan Metode Konvensional	28
2.10.2 Perawatan Dengan Metode <i>Modern</i>	32
3. METODE PENELITIAN	
3.1 Tipe Penelitian	37
3.2 Unit Analisis	38
3.2.1 Konvensional	39
3.2.2 <i>Modern Dressing</i>	39
3.3 Informan Penelitian	39
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
3.5 Teknik Pengumpulan Data	41
3.5.1 Cara Pengumpulan Data	41
3.5.2 Alat Pengumpulan Data	42
3.6 Analisis Data	42
3.7 Keabsahan Data.....	43
3.8 Etika Penelitian	44
3.8.1 Ijin Penelitian	44
3.8.2 Prinsip	44
3.8.3 <i>Informend Consent</i>	45

4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 <i>Setting</i> Penelitian	46
4.1.1 Lokasi Penelitian	46
4.1.2 Proses Penelitian.....	48
4.1.3 Gambaran Partisipan Wawancara	50
4.1.4 Gambaran Partisipan Observasi.....	51
4.2 Analisa Data.....	53
4.2.1 Tabel Analisa Data Observasi	53
4.2.2 Tabel Analisa Data Wawancara.....	66
4.2.3 Tabel Analisa Sub Tema Dan Tema	118
4.3 Hasil Penelitian	122
4.3.1 Grafik Hasil Penelitian	125
4.3.2 Gambar Perawatan Luka <i>Modern Dressing</i>	125
4.3.3 Gambar Perawatan Luka Konvensional.....	126
4.4 Tema Penelitian	129
4.5 Pembahasan	133
5. SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	152
5.2 Saran	154
5.2.1 Bagi Perawat	154
5.2.2 Bagi Pasien	154
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya	154
6. DAFTAR PUSTAKA.....	155

Daftar Tabel

Tabel 9.1 Klasifikasi <i>grade</i> diabetes melitus.....	28
Tabel 4.1.3 Gambaran partisipan wawancara	52
Tabel 4.1.4 Gambaran partisipan observasi.....	53
Tabel 4.2.1 Analisa data observasi	54
Tabel 4.2.2 Analisa data wawancara.....	66
Tabel 4.2.3 Analisa tema dan sub tema	115



Daftar Grafik

Grafik 4.3.1 Perbandingan perawatan luka	122
--	-----



Daftar Gambar

Gambar 4.3.2 Luka dengan perawatan <i>modern</i>	122
Gambar 4.3.3 Luka dengan perawatan konvensional.....	123



Daftar Lampiran

Hasil Percakapan Verbatin.....	162
Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	191
Lembar Permohonan Partisipan.....	197
Panduan Wawancara.....	200
Log Book Observasi Metode Konvensional.....	202
Log Book Observasi Metode <i>Modern Dressing</i>	209

